

mo; erunt duo producta equalia, & producti sinus Logarithmus, erit numerus factus ex ambobus Logarithmis inuicem multiplicatis.

2. Et sinus maior ad minorem; Ita velocitas incrementi, aut decrementi Logarithmorum apud minorem, ad velocitatem incrementi aut decrementi Logarithmorum apud maiorem.
3. Duo sinus in ratione duplicata, triplicata, quadruplicata, &c. habent suos Logarithmos in ratione dupla, tripla, quadrupla, &c.
4. Et duo sinus in ratione ut ordo ad ordinem, (id est ut triplicatum ad quintuplicatum, vel cubus ad super(solidum) habent suos Logarithmos, in ratione ut eorundem ordinum indices, id est, ut 3 ad 5.
5. Si primus sinus in secundum ductus producit tertium, Logarithmus primi additus secundi Logarithmo producit tertii Logarithmum. Sic in diuisione, diuisoris Logarithmus ex diuidendi Logarithmo subductus, relinquit quotientis Logarithmum.
6. Et si quot aequales primo, inuicem ducti producant secundum, totidem aequales primi Logarithmo, simul additi producunt Logarithmum secundi.
7. Medium quoduis Geometricum inter duos sinus, habet suum Logarithmum medium tale Arithmeticum inter sinuum Logarithmos.
8. Sinus primus diuidit tertium, quoties sunt unitates in A; numerus secundus diuidit eundem tertium, quoties sunt unitates in B: Item idem primus diuidit quartum, quoties sunt unitates in C; & idem secundus diuidit eundem quartum, quoties sunt unitates in D. Dico, quae est ratio A ad B, eadem est C ad D, & Logarithmi secundi ad Logarithmum primi.
9. Hinc fit quod numeri oblati Logarithmus, est numerus locorum seu figurarum, quas comprehendit factum ex oblato toties in se ducto quoties sunt unitates in 10,000,000,000.
10. Item si index ordinis sit Logarithmus denarii, numerus figurarum (vna dempta) ordinis scilicet multipli. erit Logarithmus radices.

Quaritur, quis numerus sit LOGARITHMVS binarii.
Respon-

Respondeo, numerus locorum numeri facti ex 10,000,000,000 binariis inuicem ductis.

At dices, hic numerus factus ex 10,000,000,000 binariis inuicem ductis est innumerabilis. Respondeo, numerus tamen locorum eius (quem quero) est numerabilis. Ex data itaque radice (binario) & indice (10,000,000,000) quare numerum locorum multipli, & non numerum ipsius multipli, & per regulam nostram inuenies 301029995 &c. pro numero locorum quaesito, & LOGARITHMO binarii.

FINIS.